DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES DE PHANÉROGAMES DE LA GUYANE FRANÇAISE,

PAR M. RAYMOND BENOIST.

Lauracées.

Cryptocarya maroniensis R. Ben. nov. sp.

Arbor ramulis glabris. Folia oblongo-lanceolata, ad basim acuta, ad apicem acuminata, supra obsolete, subtus manifeste reticulata. Inflorescentiæ pauciflorœ, pubescentes. Flores pubescentes. Perianthii tubus satis elongatus; lobi tubo duplo longiores, ovati, obtusi. Androcœum lobis brevius; filamenta staminum 6 exteriorum cum perianthii lobis ad basim concrescentia; antheræ subtriangulares, ad apicem acutæ; glandulæ breviter stipitatæ; ovarium glabrum.

Feuilles longues de 7–11 centimètres, larges de 2–3,2 centimètres; fleurs longues de 2,5 millimètres.

Guyane française : Maroni, environs de Godebert; cèdre canelle (Wachenheim n° 68).

Cette plante est voisine du *C. guianensis* Meissn., auquel elle ressemble beaucoup par ses feuilles; mais les étamines des deux cycles externes sont concrescentes par leur base chacune avec une des pièces du périanthe.

Ocotea Wachenheimii R. Ben. nov. sp.

Arbor ramis junioribus puberulis, deinde glabris, griseis. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, ad basim acuta, attenuata, ad apicem breviter et obtuse acuminata, pagina utraque glabra, nervis subtus modice prominulis. Flores dioici in paniculis axillaribus laxifloris, foliis paulo brevioribus dispositi. Pedicelli florem æquantes. Perianthii minute pubescentis tubus brevis, lobi ovati, obtusi. Florum ♂ stamina serierum 3 exteriorum fertilia; staminodia nulla; filamenta glabra, antheris subrectangularibus, ad apicem obtusis longiora; stamina seriei 3 basi glandulis binis magnis, globosis, breviter stipitatis aucta. Flores ♀ et fructus ignoti.

Feuilles longues de 6–16 centimètres, larges de 2,5–5 centimètres; fleurs longues de 3,5–4 millimètres.

Guyane française : environs de Godebert (Wachenheim n° 4).

Cette espèce est remarquable par les filets des étamines, deux fois aussi longs que les anthères au moment de l'anthèse.

Ocotea nigra R. Ben. nov. sp.

Arbor excelsa, ramis junioribus breviter pubescentibus, cinnamomeis, vetustioribus brunneis, glabris. Folia coriacea, oblonga, ad basim acuta, ad apicem breviter et obtuse acuminata, superne glabra, distincte foveolata, nervis parum impressis, inferne cinnamomeo-pubescentia, nervis prominentibus, venulis reticulatis. Inflorescentia paniculata, tomentella, terminalis, folia æquans vel parum brevior. Flores masculi tomentelli; perianthii tubus conspicuus, ad basim sensim attenuatus; limbi segmenta ovata, obtusa. Stamina fertilia 9; serierum 2 exteriorum ad basim cum lobis perianthii concrescentia; filamenta brevia; antheræ subquadraticæ, apice obtusæ; staminodia 3 seriei 4 minuta, liguliformia; ovarii rudimentum stipiforme, glabrum. Cupula hemisphærica, sparse verrucosa, margine simplici, eroso.

Feuilles longues de 9–15 centimètres, larges de 2,5–6.5 centimètres; fleurs longues de 3 millimètres.

Guyane française : Gourdonville; nom vernaculaire : cèdre noir (Benoist n°s 1613 et 1621); Maroni (Wachenheim n°s 44 et 55).

Guttifères.

Clusia scrobiculata R. Ben. nov. sp.

Arbor epiphytica, foliis subsessilibus, obovatis, apice rotundatis vel obtusis, basi cuneatis, petiolo brevissimo, alato; nervus medius ad basim validus, apicem versus obliteratus; nervi laterales tenues, obliqui, paralleli. Glandulæ canaliformes numerosæ, confertæ. Flores masculi ignoti. Flores fœminei : sepala 5 orbicularia, concava; petala 6 alba levissime rosea; staminodia decem crassa, ad apicem scrobiculata, in cupulam ovarii basim cingentem connata; ovarium quinqueloculare, stigmatibus 5 sessilibus radiantibus coronatum.

Feuilles longues de 9–20 centimètres, larges de 4–9 centimètres; pétales les plus grands longs de 2,5 centimètres.

Guyane française : Charvein, 30 octobre 1913 (Benoist n° 136); Maroni (Mélinon n°s 205, 224).

Les échantillons récoltés par Mélinon portent des fruits très jeunes

entourés par le calice; Vesque les a rapportés d'abord au *Cl. nemorosa* Meyer[1], puis au *Cl. palmicida* L.-C. Richard[2]; mais ils diffèrent au premier abord de l'une et de l'autre de ces espèces par les feuilles presque sessiles. L'espèce ci-dessus décrite diffère en outre par ses staminodes épais, tronqués et creusés au sommet d'une large fossette et soudés l'un à l'autre en une cupule entourant la base de l'ovaire.

(1) Vesque, Epharmosis, part. III, tab. XL (1892).

(2) Vesque, *Guttiferæ*, in De Candolle, *Monographiæ Phanerogamarum*, p. 111 (1893).